

Avertissements Agricoles

GRANDES CULTURES

SRPV NORD PAS-DE-CALAIS

Bulletin N°18 du 19 septembre 1996

Enquête annuelle pontes de mouche grise

Les prélèvements de terre destinés pour le comptage des oeufs de mouche grise sont en cours d'analyse. Pour le moment, les premiers résultats laissent apparaître un risque mouche grise beaucoup plus important qu'en 95. Le niveau des pontes est nettement supérieur à celui de l'an dernier (en moyenne de l'ordre de 2 à 3 fois supérieur).

Enfin, la proportion d'oeufs non viables reste faible (les oeufs ont été très peu parasités), ce qui laisse sous-entendre que la grande majorité des oeufs pourront donner des asticots (à confirmer selon les conditions climatiques de l'hiver).

Dans les secteurs habituellement concernés, il ne faudra pas sous-estimer le risque mouche grise.

⇨ Tous les résultats détaillés dans notre prochain bulletin, la semaine prochaine.

●Céréales : Quelques rappels sur les traitements de semence.

●Blé : Risque mouche grise beaucoup plus important qu'en 95.

⇨ Tous les résultats dans notre prochain bulletin.

●Colza : Surveiller les limaces

●Endives : Vol important de la mouche de l'endive

Traitements de semence céréales

Comme pour toutes cultures, le traitement de semence sur céréales est indispensable. Il est le seul moyen de lutte contre certains ravageurs (champignons, insectes) s'attaquant à la semence ou aux jeunes plantules.

Il permet ainsi, à partir de céréales triées, d'assurer une levée régulière de la culture et d'éviter une trop grande perte de pieds, une fois, les plantes levées.

De nouveaux cas de parcelles de blés cariés sont encore apparus cette année en France (région Centre et Picardie). La récolte est alors invendable et la parcelle contaminée pour plusieurs années. A chaque fois, il s'agissait de semences fermières qui n'avaient pas été traitées.

La carie, comme les fusarioses (fonte de semis) , charbons et *helminthosporium gramineum* de l'orge sont des maladies contrôlables uniquement par le traitement de semence, d'où sa nécessité.

❖ Orge

Sur l'orge, on cherche à lutter contre les maladies de fontes de semis et celles transmises par les semences : le charbon nu et l'helminthosporiose (*H gramineum*) essentiellement.

Pour cela :

- Les fongicides systémiques de la famille des triazoles (triadimenol, tetraconazole, flutriafol...)

Directeur Gérant : S. DUVAUCHELLE Publication Hebdomadaire



D.R.A.F. - Service Régional de la Protection des Végétaux
BP 47 - 62750 LOOS-EN-GOHELLE - Tél. 21.28.27.27 - Fax : 21.43.97.72

Abonnement : Régisseur des Recettes D.R.A.F. - BP 505 - 59022 LILLE Cedex - ISSN 0758-7968 - CPPAP N°



COVEZ IMPRIMERIE SA - LENS - Tél. 21.70.63.67

permettent de contrôler le charbon nu de l'orge.
- Contre l'helminthosporiose, des matières actives de contact (oxyquinoleate de Cu) ou pénétrantes (fludioxonil) sont nécessaires (**voir tableau de produits**).
Beaucoup de produits (formule dite T6) associent les deux types de matière active (avec en plus l'anthraquinone) pour obtenir une efficacité sur les 2 maladies. Attention, le fludioxonil seul (CELEST ou ELYXOR) n'est pas efficace sur charbon nu de l'orge puisqu'il est commercialisé sans triazole : Penser à en associer une pour obtenir un traitement complet.

● Choix des produits

Les efficacités sont différentes d'un produit à l'autre (leur coût également). Le choix de la spécialité dépendra du niveau de risque maladies et de la manière dont on veut se protéger.
Ainsi en risque moyen, les spécialités du type QUINOLATE PLUS HIFi, QUINOLATE PLUS V4X AC FL ... pourront être suffisantes.
En risque élevé d'*helminthosporium gramineum*, CELEST ou ELYXOR AG + une spécialité renfermant une triazole (LOSPEL, BAYTAN 15 FLO..) seront nécessaires.
La plupart de ces produits contiennent un "anti-corbeaux": l'anthraquinone, répulsif évitant la consommation des semences par l'oiseau.

● GAUCHO ORGE

Efficace sur les 2 maladies citées précédemment, il renferme en plus de l'imidaclopride pour assurer le contrôle des pucerons vecteurs de la jaunisse nanisante. Ce traitement plus onéreux est facultatif. Il **représente d'abord une recherche de confort et de sécurité car les** traitements foliaires anti-pucerons sont aussi efficaces. Il peut se justifier si la charge de travail de l'agriculteur est trop importante lors des premières interventions insecticides foliaires. Comme pour GAUCHO ORGE , GAUCHO BLE n'est commercialisé qu'en semences certifiées.

❖ Blé

Les maladies à combattre sont principalement, pour le blé, les fontes de semis (fusarioses, septorioses...) et la carie. S'ajoutent en plus dans notre région, les problèmes de mouches grises et de taupins.
Dans le Nord, le traitement de semence le plus utilisé est donc du type T4 A : Association de matières actives efficaces contre les maladies (oxyquinoléate de Cu) + 2 insecticides efficaces contre la mouche grise et le taupin (endosulfan et lindane) + un répulsif corbeau (anthraquinone).
Depuis quelques années, le T4 A a tendance à être remplacé par d'autres formules **(voir tableau de produits)** :

● REAL

Composé d'une triazole = le triticonazole et d'anthraquinone, c'est un fongicide de haut niveau sur carie et fontes de semis à l'exception de fusarium nivale. Son intérêt majeur est le contrôle précoce des maladies foliaires. Seul, il n'a aucune efficacité sur la mouche grise et le taupin. Dans notre région, il peut être intéressant dans les secteurs à risque rouille jaune (Flandre Maritime, Plaine de la Lys) sur variétés sensibles puisque sa persistance d'action est très longue (jusqu'à début mai pour la rouille).
Ailleurs, REAL ne permet pas de remplacer le fongicide T1 de la montaison.

● CELEST ou ELYXOR

Contenant du fludioxonyl (de la famille des phénylpyroles) et de l'anthraquinone, c'est un produit hautement efficace sur l'ensemble des maladies dont fusarium nivale. Il est supérieur à l'oxyquinoléate de cuivre mais est commercialisé sans insecticide (n'oubliez pas d'en associer).
La récolte 96 a été saine vis à vis de la fusariose (sauf quelques secteurs ça et là), la carie très rare, un traitement au fludioxonil n'est donc pas obligatoire mais peut être envisagé comme alternative.

Exemples de quelques traitements de semence

	BLE							ORGE			
	MALADIES				INSECTES			MALADIES		INSECTES	
	CARIE	SEPTORIOSES	FUS. ROSEUM	FUS. NIVALE	MOUCHE GRISE	TAUPINS	PUCERONS	H GRAMINEUM	CHARB. NU	PUCERONS	CORBEAUX
QUINOLATE PLUS HIFI (2)	+++	+++	++	+++	-	-	-	++	+++	-	++
CUPROLATE PLUS MGC (1)	++	+++	++	++	+	+	-	++	-	-	++
CELEST/ELYXOR (3)	+++	+++	+++	+++	-	-	-	+++	-	-	++
BAYTAN MZ (2)	+++	-	-	-	-	-	-	++	+++	-	-
GERIKO SUPER								+++	+++	-	++
AUSTRAL	++	++	++	++	++	++	-				++
GAUCHO BLE	+++	++	++	++	-	+	+++				++
GAUCHO ORGE								+++	+++	+++	-

+++ Tres bonne efficacité
++ Bonne efficacité
+ Efficacité moyenne
- Pas d'efficacité
Non homologué

(1) spécialité mieux adaptée pour le blé
(2) spécialité mieux adaptée pour l'orge
(3) spécialité blé ou orge mais doit être complétée par un insecticide pour le blé ou une triazole pour l'orge

Répartissez plusieurs piéges par parcelle.
Si vous observez des limaces, épandre des granulés à base de mercaptodiméthur, métaldehyde, thiodicarbe ou bensultap. La persistance des produits épandus est faible (5-6 jours), éviter tous traitements inutiles car ils ne sont pas sans effet sur la faune auxillaire du sol (vers de terre). Ne pas faire de tas d'appâts pour préserver la faune sauvage. Pour obtenir une bonne efficacité, épandre à la volée.

Altise

De la levée au stade 2.3 feuilles, le traitement contre l'altise n'est rentable que si plus de 3 pieds sur 10 présentent des morsures.
A surveiller.

Betterave

Maladies

Dans les parcelles non traitées, l'oïdium continue à progresser. Les témoins de nos essais présentent des feuilles de betteraves recouvertes à 20 % par l'oïdium. La rouille est toujours bien installée.
Pour les parcelles traitées dans la première quinzaine d'août, aucune maladie n'est encore présente.

Nos préconisations : Plus aucune intervention n'est justifiée.

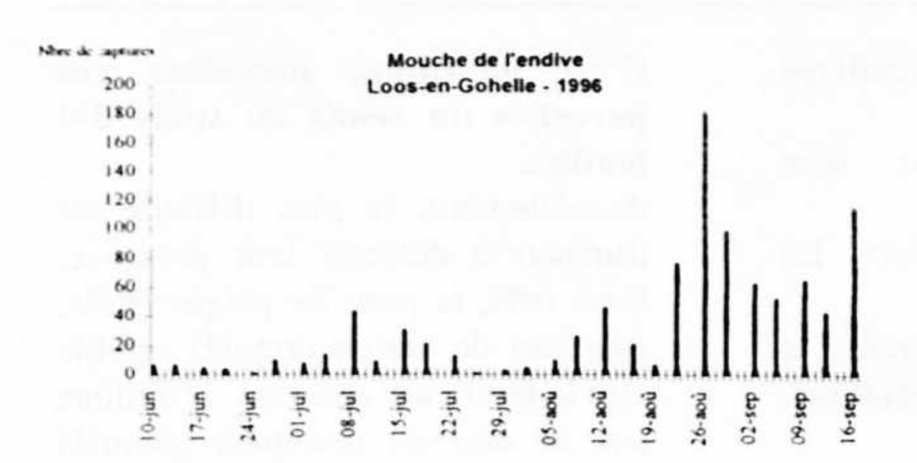
Endive : vol important de la mouche de l'endive

Tableau récapitulatif des captures de **Napomyza cichorii**

Dates	Loos-en-Gohelle	Arras	Graincourt	Roye (80)
18-07	21	66	-	-
22-07	13	85	-	14
25-07	1	40	21	11
29-07	3	89	1	6
01-08	5	21	1	3
05-08	10	28	2	3
08-08	26	14	0	5
12-08	46	9	0	3
16-08	21	0	1	0
19-08	7	4	0	2
22-08	77	14	14	-
26-08	182	31	21	14
29-08	99	22	19	14
2-09	63	14	34	26
05-09	53	36	67	29
09-09	65	40	79	74
12-09	43	17	29	46
16-09	115	18	88	19

Légende : "-" signifie pas de relevé effectué.

⇨ Les captures de la mouche de l'endive sont élevées sur les sites de Loos-en-Gohelle, de Graincourt et de Roye.



Compte tenu des conditions climatiques actuelles, intervenir en tous secteurs, sur toutes parcelles quelque que soit la date d'arrachage.
Ne pas intervenir sur les parcelles qui ont été traitées depuis moins de 3 semaines

Attention ! des endives en fleurs sont observées dans de nombreuses parcelles. Elles sont très attractives pour les abeilles. Or, il est interdit de traiter avec les produits à base de diméthoate pendant la période d'activité des abeilles. Il est donc impératif d'arracher et d'évacuer les hampes florales des parcelles d'endives avant tout traitement.

Rappel de la législation en vigeur :

Arrêté du 25 février 1975 (J.O. du 07/03/75)modifié par l'Arrêté de 5 juillet 1985 (J.O. du 12/07/85) relatif à l'application des produits antiparasitaires à usage agricole
TITRE II
Dispositions particulières concernant la protection des abeilles et autres insectes pollinisateurs (arrêté de 5 juillet 1985)

Article 8. - § 1. En vue de protéger les abeilles et autres insectes pollinisateurs, les traitements réalisés au moyen d'insecticides et d'acaricides sont interdits, quels que soient les produits et l'appareil applicateur utilisés, sur toutes les cultures et peuplements forestiers visités par ces insectes durant la période de floraison et pendant la période de production du miellat consécutif aux attaques de pucerons.

§ 2. Par dérogation à cette disposition, seuls peuvent être utilisés durant ces périodes les insecticides et les acaricides dont l'autorisation de vente porte les mentions suivantes : "Emploi autorisé durant la floraison ou au cours des périodes d'exsudation du miellat consécutif aux attaques de pucerons, à condition de respecter les doses, modes d'emploi et précautions fixés dans l'autorisation de vente". Ces mentions particulières doivent figurer sur les emballages.

§ 3. En outre, tous les insecticides et acaricides reconnus dangereux pour les abeilles et les autres insectes pollinisateurs doivent porter la mention "Produit dangereux pour les abeilles et autres insectes pollinisateurs".

§ 4. Lorsque des plantes mellifères en fleurs se trouvent sous les arbres ou au milieu de cultures destinées à être traitées, elles doivent être fauchées ou arrachées avant le traitement.

P27

● **AUSTRAL**
Au T4 A , on enlève le lindane et l'endosulfan que l'on remplace par un seul insecticide = la tefluthrine beaucoup plus efficace sur mouche grise et moins agressive pour la semence que le lindane. Un effet phytotonique est même souvent observé, les grains ont une meilleure énergie germinative. Il est possible alors de réduire les doses de semis (de l'ordre de 15 %) lorsque le risque mouche grise est faible. Ce produit n'est disponible que sur semences certifiées. Plus cher que le T4 A, il est à utiliser principalement en cas de risque mouche grise important (le T4 A devenant alors insuffisant).
Il est vrai que la lutte contre ce ravageur n'est possible que par le traitement de semence. C'est pourquoi, il est préférable d'employer AUSTRAL lorsque les conditions sont favorables à la mouche = semis tardifs, précédents betterave ou endive, sols légers, secteurs où les dégâts de mouches sont fréquents.

● **GAUCHO BLE**
Comme pour GAUCHO ORGE, GAUCHO BLE renferme de l'imidaclopride avec en plus de l'anthraquinone et un seul fongicide (au lieu de 2) = le bitertanol. Efficace sur les principales maladies de la semence, il permet surtout de lutter contre les pucerons et les cicadelles (présentes pour le moment qu'en Ile de France, région Centre et Sud Picardie).
En région Nord, GAUCHO BLE protège donc la céréale des pucerons jusqu'a plein tallage (pendant tout l'automne) et évite une ou deux interventions insecticides en foliaire. Il a une action sur taupins mais aucune efficacité sur mouche grise. Il faudra souvent le renforcer par un anti-mouche, ce qui augmente d'autant plus l'investissement.
C'est avant tout une recherche de confort et de sécurité qui pousse à l'utilisation du GAUCHO BLE puisque les insecticides foliaires ont la même efficacité.

Vis à vis de l'insecticide, que choisir ?

C'est le risque mouche grise qui prédomine car n'oublions pas que le traitement de semence est le seul moyen de lutte contre ce ravageur :

● En risque mouche grise important, il est conseillé d'utiliser AUSTRAL.

● En risque moyen, un T4 A suffira.

● En risque faible (semis précoces, précédents pois, pomme de terre..., secteurs habituellement sans mouche..), on pourra s'orienter vers le GAUCHO BLE tout en sachant que les insecticides folaires peuvent être aussi efficaces sur les pucerons.
Certains distributeurs proposent des semences traitées AUSTRAL + GAUCHO. Il est vrai que cette association permet de contrôler à la fois, les problèmes mouche grise et pucerons mais reste avant tout très onéreuse.
C'est pourquoi, en tout état de cause, il parait inutile de vouloir rechercher une garantie totale en additionnant plusieurs traitements coûteux sur une même semence. Il est préférable d'estimer le risque mouche grise, de choisir son traitement de semence en fonction de celui-ci puis de penser au GAUCHO BLE si l'on veut profiter du confort qu'il procure.

Choix des variétés

Penser à la sensibilité à la verse et aux maladies, c'est déjà raisonner la gestion future des instrants.
Ex : TREMIE et BRIGADIER ayant de bons potentiels sont considérées comme très sensibles aux maladies et à la verse.
En orge, attention au problème mosaïque dans l'Artois, Lensois, Cambrésis et partie du Ternois
⇨ Choisissez des variétés tolérantes (MAJESTIC, TAMARIS, REBELLE, ENERGY...).

Colza

Stade
Semis à levée

Limaces
Les limaces peuvent attaquer les graines en germination, les plantules et plus tard le feuillage des colzas.
Certaines situations leur sont favorables :
- Les zones près des bois, les friches, les argiles
- les rotations herbagères, la présence de sols creux ou motteux, de paille.

C'est pourquoi, surveillez vos parcelles du semis au stade 3-4 feuilles.
Actuellement, le plus difficile est d'arriver à detecter leur présence. Pour cela, la pose de piéges (tuile, morceau de carton ondulé) semble être la meilleure solution. N'oubliez pas de déposer quelques granulés anti-limaces sous ces piéges.